



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce..... **CFD VÝPOČTY PROUDĚNÍ TEKUTIN S
APLIKACÍ NA MODEL MOTOCYKLU**

Autor (včetně titulů) **Bc. Vojtěch Thums**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) ... **Ing. Jan Vyčichl, Ph.D.**

Ing. Josef Svoboda

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

Splnění požadavků a cílů diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Samostatnost a vlastní iniciativa
při zpracování diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Využívání znalostí získaných vlastním studiem
a z odborné literatury A (výborně) ... 1,0

Využívání podkladů a dat získaných z praxe A (výborně) ... 1,0

Odborná úroveň a přínos diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Formální zpracování a úprava diplomové práce B (velmi dobře) ... 1,5

Další připomínky k diplomové práci:

Požadavky a cíle práce plynoucí ze zadání diplomové práce byly jednoznačně splněny. Student pracoval aktivně a samostatně, přičemž jednotlivé postupy a dílčí výsledky práce konzultoval s vedoucími a odborníky na problematiku CFD simulací. Práce je celkově na výborné úrovni, velmi kladně hodnotím validaci a srovnání provedených numerických simulací s daty naměřenými během experimentu ve větrném tunelu. Zvolené postupy a výsledky práce pomůžou při vývoji nového závodního stroje fakultního týmu CTU Lions, jehož je student součástí.

Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce..... A (výborně)

Ing. Jan Vyčichl, Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce

.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne 4. června 2024